

# **Toallas Húmedas y Trapos Industriales**

## **Oportunidades para la Prevención de la Contaminación**

### **Los Trapos son Convenientes, pero Costosos**

En casi cualquier garaje o taller se encuentran trapos y toallas para talleres siendo usados con solventes, lubricantes, y limpiadores para secar y limpiar partes. No hay duda que los trapos son convenientes.

Pero para muchas compañías, los trapos se han convertido en un problema. A menudo, contienen sustancias peligrosas y deben ser manejados y desechados como un costoso residuo peligroso.

### **Reducir la Disposición de los Trapos**

Eliminando y reduciendo materiales tóxicos, desechos, y contaminación ayuda al medio ambiente. También ahorra dinero, crea un ambiente de trabajo más saludable, incrementa la eficiencia de su compañía, y hace más competitiva su compañía. Reduciendo el número de trapos desechados como residuos peligrosos es una buena forma de empezar.

### **Compromiso de la Gerencia**

Establezca una política de supervisión para apoyar la reducción de desechos y la prevención de la contaminación. Establezca y marque metas para la reducción de desechos y emisiones. Reconozca las contribuciones de sus empleados a través de premios e incentivos.

### **Alentar Participación**

Pida a sus empleados a minimizar el uso de sustancias tóxicas que hacen que los trapos sean peligrosos. Estimule a sus empleados a hacer sugerencias sobre substitutos y otras formas de minimizar tóxicos. Pida procesos y materiales menos tóxicos de sus distribuidores.

Involucre a sus clientes ayudándolos a entender los impactos ambientales asociados con el uso de varios materiales. Si es posible, muéstrela a sus clientes que las selecciones de ellos pueden tener un impacto en el medio ambiente, y proveelos con opciones de costos razonables y preferidas en lo que concierne al medio ambiente.

### **Reducir la Necesidad de Limpiar**

Coordine la producción, por lo tanto reduciendo el número de limpiezas generales. Programe trabajos similares consecutivamente para reducir el tiempo de organización y limpieza.

### **Sustituir Materiales Tóxicos con los no Tóxicos**

Examine su inventario y compras pasadas de limpiadores, lubricantes, y solventes. Determine lo que es esencial y lo que es innecesario para su proceso e instituya controles de compra.

Revise las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS en inglés) para materiales necesarios para determinar si los substitutos menos tóxicos son factibles. Preguntele a su distribuidor, su asociación de

comercio y a otros sobre sustitutos no peligrosos. Evite materiales que son inflamables, que contienen VOCs (compuestos orgánicos volátiles) y tienen una presión baja de vapor (menos de 10 mm de mercurio).

Después de algunas pruebas, usted puede ser exitoso en la eliminación de materiales peligrosos de su lugar de trabajo.

### **Reducir el Uso de Tóxicos**

Estudios muestran que los trabajadores usan menos limpiadores si los rocían en un trapo y después los aplican a la parte deseada en lugar de primero empapar el trapo con la solución limpiadora. Lavadoras automáticas para partes pueden reducir el uso de trapos. Cubrir solventes puede reducir la evaporación.

### **Ecurrir Trapos**

Para remover solventes excesos de los trapos, escurralos a mano, con esfuerzo mecánico, o con un centrifugadora. Proveedores pueden proveer equipo para recobrar y reciclar los solventes. Asegúrese de reparar códigos de incendios, ventilación y requerimientos eléctricos. El solvente recuperado debe ser almacenado en un recipiente marcado y cerrado.

### **Contratar un Negocio de Lavado de Trapos**

Trapos bajo contrato son típicamente enviados a una lavandería industrial para lavarlos.

Trapos contaminados con solventes no son considerados como residuos peligrosos si no están saturados, y son lavados y reusados. Deben ser enviados a un lavandería industrial, que tiene un sistema de tratamiento de agua y un separador de aceite para prevenir la entrada de materiales peligrosos a los servicios sanitarios de alcantarillado.

### **Toallas Húmedas Desechables**

Las toallas húmedas desechables pueden reducir la disposición de trapos y el uso de solventes. Las toallas desechables son más pequeñas y contienen una cantidad preparada de solvente. Toallas desechables que contienen materiales peligrosos deben ser manejadas como un residuo peligroso.

### **Implementar Controles**

Haga una lista de materiales “Autorizados para Comprar” que sean esenciales. Requiera aprobación especial para otras compras. Límite acceso al inventario.

Vigile el uso de materiales tóxicos al nivel del operador. Vigile la generación de desechos y haga los departamentos responsables de flujos de residuos que ellos generan. Haga la minimización de desechos un factor en las evaluaciones del desempeño del empleado.

### **Usar Inventario Existente**

Siempre trate de usar completamente los materiales en existencia antes de la fecha de expiración.